

# Assurances de biens et de responsabilité

Etude Février 2016

# La garantie tempête grêle neige en 2014 :

Une année marquée par l'épisode de grêle de juin

ASSOCIATION
FRANÇAISE
DE L'ASSURANCE

Ce document est la propriété exclusive de l'AFA et est protégé par le droit d'auteur. La reproduction, la représentation et la diffusion de tout ou partie de ce document ne peuvent se faire, en dehors du périmètre de la société ou de l'organisme destinataire de ce document, qu'avec l'autorisation de la direction émettrice de l'AFA.

Direction des études et des statistiques de l'AFA 26, boulevard Haussmann - 75311 Paris Cedex 09 E-mail : <u>statdom@ffsa.fr</u> <u>www.ffsa.fr</u> - <u>www.gema.fr</u>

#### **PRESENTATION**

\*\*\*\*\*

Contrairement aux assurances grêle sur récoltes et aux catastrophes naturelles qui sont isolées dans les états comptables réglementaires destinés à l'autorité de contrôle prudentiel et de résolution (ACPR), il n'existe aucune source officielle permettant de connaître avec exactitude le montant des cotisations tempête grêle neige (TGN). En conséquence, les résultats présentés dans cette étude sont évalués à partir des données recueillies dans l'enquête spécifique sur la garantie tempête grêle neige (TGN) réalisée auprès des sociétés adhérentes à l'AFA.

34 sociétés ont participé à cette enquête, elles représentent 78 % du total des cotisations nationales des assurances catastrophes naturelles (cf. liste en annexe).

Sauf précision contraire, les résultats figurant dans cette étude concernent la totalité du marché extrapolé à partir des sociétés ayant répondu ; ils n'incluent pas les cotisations et sinistres TGN afférents à l'assurance automobile, ni ceux relevant de l'assurance sur récoltes.

#### SOMMAIRE 1re PARTIE: Poids économique ..... 3 1. Cotisations perçues en 2014 au titre des assurances d'événements naturels ......... 3 2. Poids des cotisations TGN dans l'ensemble des cotisations DAB selon les sociétés ... 3 3. Cotisations et cotisation moyenne par catégorie d'assurés en 2014 ...... 4 p. 2<sup>e</sup> PARTIE : La sinistralité ...... 5 1. Comparatif international ..... 5 2. Evaluation du coût global TGN en 2014 ..... 6 3. Répartition de la sinistralité par type d'événement ...... 7 4. Analyse par catégorie d'assurés ...... 9 3<sup>e</sup> PARTIE : Analyse géographique ..... 1. Résultats par région ...... p. 14 2. Résultats par département en 2014 ...... 15 3. Résultats cumulés par département depuis 1987 ...... p. 16 Annexes ..... p. 21

#### **SYNTHESE DE L'ANNEE 2014**

- Les cotisations afférentes à la garantie tempête grêle neige (TGN) sur bâtiment sont estimées à 1 470 M€ en 2014 pour l'ensemble du marché national (hors assurances automobile et récoltes) dont 69 % correspondent aux risques des particuliers.
- Bien que la sinistralité ait baissé en 2014 par rapport à 2013, avec 980 M€ d'indemnités versées par les assureurs, l'exercice 2014 arrive en 5<sup>ème</sup> position en termes de charge des sinistres sur les 25 ans de suivi statistique de la garantie TGN. Le ratio S/P s'établit à 67 %, en retrait de 17 points par rapport à 2013.

Pour la première fois, l'essentiel de la charge des sinistres résulte de la garantie grêle qui totalise 60 % du coût global tandis que le poids des tempêtes est exceptionnellement minoritaire cette année avec 39 %.

Cette répartition est la conséquence de la survenance les 8 et 9 juin 2014 d'un épisode de grêle, exceptionnel par sa vigueur et son ampleur, qui a touché une large partie du territoire français. Son coût pour les dommages aux bâtiments s'est établi à 420 M€, soit 43 % de la charge totale TGN sur bâtiment, dont 320 M€ pour les dommages aux particuliers et 100 M€ pour les professionnels.

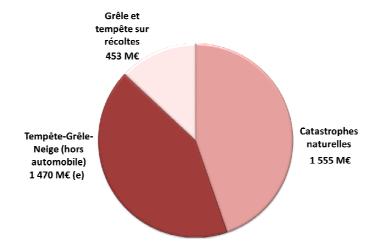
- En termes de répartition géographique des dommages, la région Île-de-France qui a été durement touchée par les chutes de grêle de début juin, concentre 40 % des indemnités TGN versées en 2014 par les assureurs. La région Centre, également touchée, totalise quant à elle 8 % de la charge.
- Pour l'assurance automobile, le montant des cotisations émises au titre de la garantie TGN est estimé à 300 M€.
- L'épisode de grêle des 8 et 9 juin 2014 a également fortement touché l'assurance automobile pour un montant de sinistres de 430 M€, ce qui porte le coût total de cet événement à 850 M€. Au final, pour 2014, la charge TGN automobile s'est établie à 450 M€, et la charge TGN d'ensemble (bâtiment + automobile) a atteint 1 430 M€, dont 59 % pour le seul épisode de grêle de début juin.

# 1<sup>re</sup> partie: Poids économique

#### 1. COTISATIONS PERÇUES EN 2014 AU TITRE DES ASSURANCES D'EVENEMENTS NATURELS\*

Source: AFA/ ACPR

La couverture des événements naturels totalise en 2014 un volume de cotisations de 3,5 milliards d'euros dont 42 % correspondent à la garantie TGN (hors automobile).



(e) estimation AFA

La présente étude ne porte que sur la garantie tempête grêle neige sur bâtiment, elle ne concerne pas l'assurance multirisque climatique (MRC) et grêle sur récoltes, ni la garantie TGN incluse en assurance automobile.

Pour cette dernière, le montant des cotisations TGN peut être évalué autour de 300 millions d'euros, tandis que la charge TGN automobile s'est établit à 450 millions d'euros pour 2014.

# 2. POIDS DES COTISATIONS TGN DANS L'ENSEMBLE DES COTISATIONS DOMMAGES AUX BIENS SELON LES SOCIETES

Pour l'ensemble du marché national, le montant des cotisations émises en 2014 au titre de la garantie TGN est évalué à 1,5 milliard d'euros, soit 8,8 % de l'ensemble des cotisations des assurances de dommages aux biens.

Le poids de la garantie TGN dans les cotisations dommages aux biens est très disparate suivant les sociétés. Cependant, les sociétés plus particulièrement positionnées sur les risques agricoles ainsi que les compagnies opérant dans les DOM-TOM présentent le plus souvent un taux supérieur à la moyenne.

Poids des cotisations TGN (en % des primes DAB)	Nombre de sociétés
< à 3 %	1
de 3 à 6 %	7
de 6 à 12 %	9
> à 12 %	11

<sup>\*</sup> pour les assurances d'événements naturels consulter aussi l'étude sur « l'assurance des catastrophes naturelles » (Avril 2015), celle sur « les assurances grêle et multirisques climatiques sur cultures » (Août 2015) et celle sur « le marché de l'assurance automobile, véhicules de 1 catégorie hors flottes » (Décembre 2015)

#### 3. COTISATIONS ET COTISATION MOYENNE PAR CATEGORIE D'ASSURES EN 2014

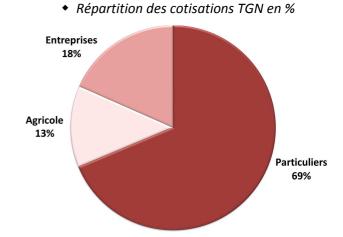
Important : les informations restituées dans cette partie du document reposent sur une représentativité de l'ordre de 77 % des cotisations catastrophes naturelles.

#### > Historique des cotisations du marché national depuis 10 ans (estimation)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
En M€	1 100	1 115	1 200	1 210	1 250	1 310	1 370	1 420	1 400	1 470

La ventilation des cotisations TGN en 2014 est la suivante :

- 1010 M€ pour les particuliers
- 270 M€ pour les entreprises
- 190 M€ pour l'agricole hors assurances sur récoltes



Contrairement au taux de surprime pour la couverture des catastrophes naturelles, qui est établi par les pouvoirs publics, le prix de la garantie TGN est fixé librement par les sociétés.

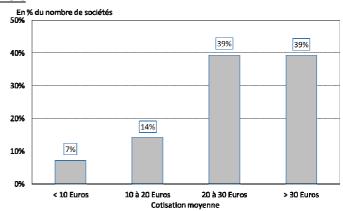
#### Cotisation moyenne par contrat TGN selon la catégorie d'assurés en 2014

	Ensemble	Dommages aux biens des particuliers	ACPS (1)	Dommages aux biens agricoles
Cotisation moyenne (en euros)	35	26	35	248

<sup>(1)</sup> Enquête statistique sur les multirisques des artisans, commerçants et prestataires de services

#### Dispersion de la cotisation moyenne des particuliers

	Cotisation moyenne
	en euros
Minimum	4,9
Médiane	26,5
Maximum	74,0



Les 28 sociétés pour lesquelles nous disposons de la cotisation moyenne représentent 74 % de part de marché des cotisations dommages aux biens des particuliers. Plus de trois quarts des intervenants appliquent une prime moyenne TGN supérieure à 20 euros.

# 2<sup>e</sup> partie : La sinistralité

#### 1. COMPARATIF INTERNATIONAL

Source: Swiss Ré - Sigma n° 2/2015

Au niveau mondial, 85 tempêtes majeures ont été recensées en 2014 ; elles représentent 18,4 milliards de \$ de dommages assurés et ont fait 1 195 victimes (1).

# Les cinq sinistres tempête-grêle-neige les plus coûteux en 2014 dans le monde

Date/début	Evénement	Pays	Victimes (1)	Dommages assurés (en millions de \$) (2)
18/05/2014	Violentes tempêtes orageuses, grosse grêle	Etats-Unis	-	2 935
08/02/2014	Tempête de neige	Japon	26	2 502
08/06/2014	Tempête et orages de grêle Ela	France, Allemagne, Belgique	6	2 190
14/09/2014	Ouragan Odile	Mexique	6	1 700
05/01/2014	Tempête hivernale	Etats-Unis	21	1 669

<sup>(1)</sup> Morts ou disparus

#### Les dix tempêtes les plus coûteuses dans le monde depuis 1970

Dans cet historique des dix tempêtes les plus coûteuses enregistrées depuis 1970, on dénombre neuf ouragans ayant balayé les Etats-Unis.

Date	Evénement	Pays	Dommages assurés en millions de \$ (constant 2014) (2)		
25/08/2005	Ouragan Katrina	Etats-Unis	78 683		
24/10/2012	Ouragan Sandy	Etats-Unis	36 079		
23/08/1992	Ouragan Andrew	Etats-Unis	26 990		
06/09/2008	Ouragan Ike	Etats-Unis	22 258		
02/09/2004	Ouragan Ivan	Etats-Unis	16 157		
19/10/2005	Ouragan Wilma	Etats-Unis	15 234		
20/09/2005	Ouragan Rita	Etats-Unis	12 240		
11/08/2004	Ouragan Charley	Etats-Unis	10 087		
27/09/1991	Typhon Mireille	Japon	9 813		
15/09/1989	Ouragan Hugo	Etats-Unis	8 730		

<sup>(2)</sup> Dommages matériels et pertes d'exploitation, sans les dommages de responsabilité civile ni les dommages vie ; Les chiffres des TGN pour les Etats-Unis proviennent des Property Claim Services et incluent les dommages du National Flood Insurance Program (NFIP)

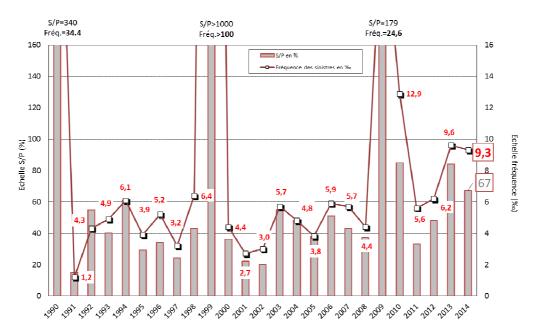
#### 2. EVALUATION DU COUT GLOBAL TGN EN 2014

Nota : les informations restituées dans cette partie du document reposent sur une représentativité de l'échantillon de 68 % des cotisations catastrophes naturelles.

L'exercice 2014 figure parmi les plus sinistrés de ces 25 dernières années ; la fréquence d'ensemble s'élève à 9,3 ‰ et se répartit de la façon suivante : une fréquence de 4,5 ‰ pour les tempêtes, de 4,7 ‰ pour la grêle et 0,1 ‰ pour la neige. Le montant total des indemnités versées aux assurés est évalué à environ 980 M€ (pour le marché national).

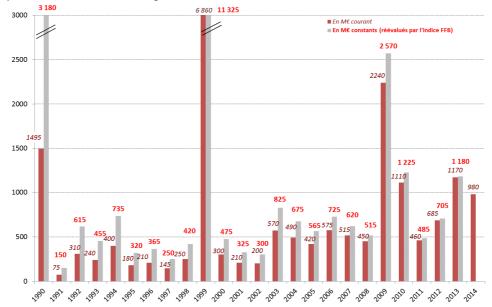
#### > Historique de la fréquence et du S/P d'ensemble depuis 1990

Le rapport sinistres à primes s'établit à 67 % en 2014, en retrait de 17 points par rapport à 2013.



## ➤ Historique du coût global depuis 1990

<u>Note</u>: La garantie tempête est obligatoire depuis 1990. Auparavant, la totalité des dommages causés n'était pas indemnisée par les assureurs. Par ailleurs, les tempêtes les plus importantes étaient déclarées catastrophes naturelles et indemnisées par l'intermédiaire de ce régime.



La charge cumulée depuis 1990 des sinistres TGN est évaluée à 30 Mds en euros constants.

#### 3. REPARTITION DE LA SINISTRALITE EN FRANCE PAR TYPE D'EVENEMENT

Les 980 millions d'euros d'indemnités versés aux assurés en 2014 sont constitués à 60 % par la grêle avec 585 millions d'euros, les dommages causés par les tempêtes et la neige représentent quant à eux 395 M€.

#### > Historique des indemnités versées depuis 2010

Source : Données extrapolées à partir de l'enquête de l'AFA, cf. historique depuis 1984 en annexe 1.

La loi du 25 juin 1990 a permis la généralisation de la garantie tempête en rendant obligatoire la couverture des dommages résultant des effets du vent dû aux tempêtes, ouragans et cyclones pour toute personne ou entreprise détentrice d'un contrat d'assurance garantissant les dommages incendie.

	Montant des indemnités (en M€) (estimation marché national)									
Année	Tempête	mpête Grêle Sur to		Total en euros courants	Total en euros constants 2014*					
2010	855	80	175	1 110	1 225					
2011	290	130	40	460	485					
2012	445	165	75	685	705					
2013	540	445	185	1 170	1 180					
2014	385	585	10	980	980					
Total	2 515	1 405	485	4 405	4 575					
Total depuis 1990	16 875	2 690	975	20 540	29 985					
Total depuis 1984	18 110	2 885	1 105	22 100	33 750					

<sup>\*</sup> réévalué par l'indice FFB

### 3.1. Répartition des sinistres par type d'événements

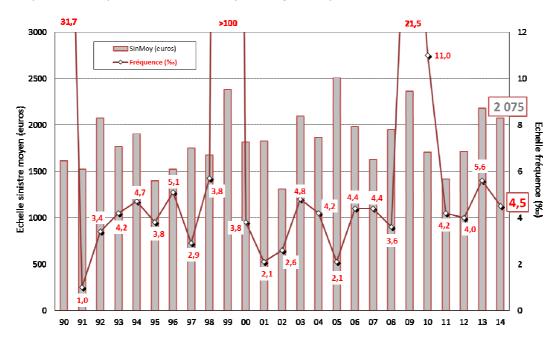
		Répart	ition en (en %)	nombre	Répartition en montant (en euros)					
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
Tempête	85	75	65	59	48	77	63	65	46	39
Grêle	7	20	21	31	51	7	28	24	38	60
Poids de la neige	8	5	14	10	1	16	9	11	16	1

En 2014 et pour la première fois, le coût des sinistres grêle (60 % de la charge totale) est supérieur à celui résultant des tempêtes (39 %).

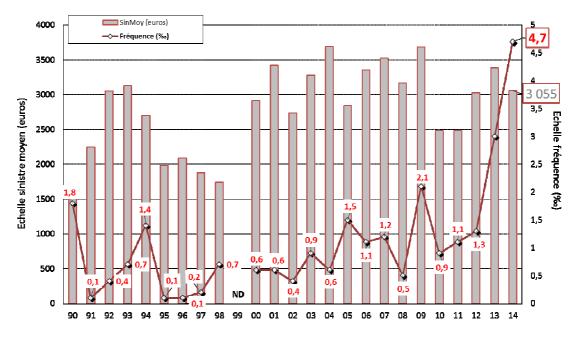
# 3.2. Fréquence des sinistres et sinistre moyen par type d'événements

		Sinistre moyen (en euros)								
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
Tempête	11,0	4,2	4,0	5,6	4,5	1 705	1 415	1 715	2 180	2 075
Grêle	0,9	1,1	1,3	3,0	4,7	2 485	2 485	3 025	3 380	3 055
Poids de la neige	1,0	0,3	0,9	1,0	0,1	3 470	2 670	1 990	4 940	4 440

#### Historique de la fréquence et du coût moyen tempête depuis 1990



# > Historique de la fréquence et du coût moyen grêle depuis 1990



La fréquence des sinistres grêle atteint un plus haut niveau et s'établit à 4,7 ‰, l'épisode de grêle du mois de juin a fortement contribué à alourdir cette sinistralité.

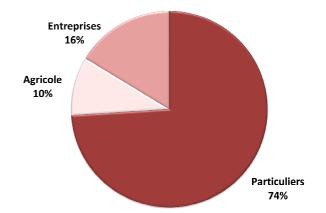
#### 4. ANALYSE PAR CATEGORIE D'ASSURES

Important : les informations restituées dans cette partie du document reposent sur une représentativité de l'échantillon de l'ordre de 77 % des cotisations catastrophes naturelles.

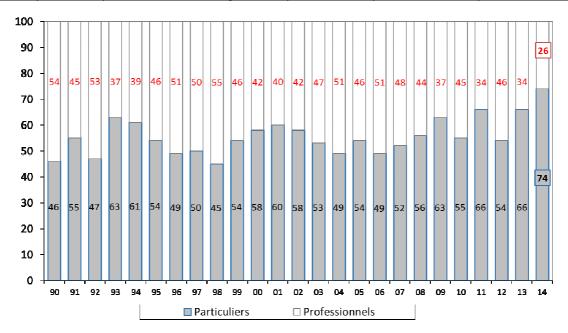
Ventilation de la charge des sinistres TGN en 2014

Les 980 millions d'indemnités versées en 2014 se répartissent comme suit :

- 725 M€ pour les particuliers
- 160 M€ pour les entreprises
- 95 M€ pour l'agricole hors assurances sur récoltes



## Historique de la répartition des dommages entre particuliers et professionnels depuis 1990 (en %)



En moyenne, depuis la généralisation de la garantie TGN en 1990, les particuliers totalisent 56 % des indemnités versées. En 2014 ce taux atteint 74 %.

#### Evolution du S/P par catégorie d'assurés depuis 10 ans

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Particuliers	41	48	44	38	188	75	36	41	79	72
Entreprises	32	55	40	39	155	91	32	62	102	59
Agricole	38	56	45	31	187	117	26	57	88	50
Ensemble	38	51	43	37	179	85	33	48	84	67

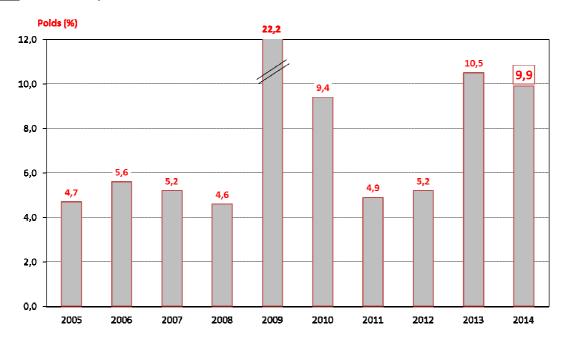
#### 4.1. Les risques des particuliers

Pour l'exercice 2014, les particuliers totalisent environ 725 millions d'euros de dommages indemnisés, ce qui représente 74 % de la charge globale.

# Fréquence des sinistres, sinistre moyen et prime pure TGN pour l'ensemble des risques de particuliers sur 10 ans (euros courants)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
. Fréquence (‰)	3,5	5,6	5,3	4,0	23,8	12,3	5,6	6,1	9,4	9,4
. Sinistre moyen (en €)	2 045	1 765	1 620	1 860	1 765	1 435	1 435	1 605	2 110	2 085
. Prime pure (en €)	7,2	9,9	8,6	7,4	42,0	17,7	8,0	9,8	19,8	19,6

## Poids des indemnités TGN dans la charge des sinistres dommages aux biens des particuliers Source : Etats C10 - Enquête AFA



#### Fréquence des sinistres et sinistre moyen par type d'événement

Près de deux tiers des indemnités versées aux particuliers en 2014 l'ont été pour les sinistres grêle (63 %), les tempêtes ont coûté pour 37 % et le poids de la neige est marginal avec 1 % du coût total.

		Fréquer	nce des si (en ‰)	inistres		Sinistre moyen (en euros)				)
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
Tempête	10,5	4,2	4,0	5,5	4,4	1 365	1 220	1 375	1 650	1 565
Grêle	0,9	1,1	1,3	3,0	4,9	1 990	2 010	2 270	2 775	2 520
Poids de la neige	0,9	0,3	0,8	0,9	0,1	2 080	2 205	1 640	2 630	3 035

# 4.2. Les risques d'entreprises

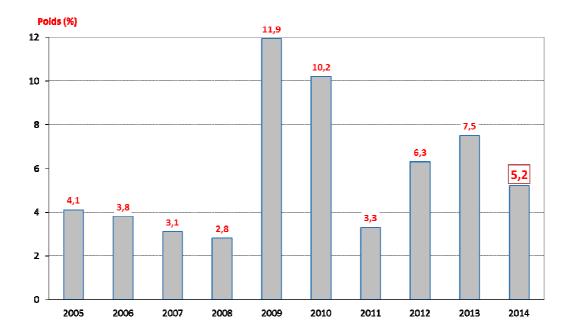
Les 160 millions d'euros d'indemnités versées aux entreprises (y compris collectivités locales) en 2014 représentent 16 % de la charge globale.

# Fréquence des sinistres et sinistre moyen pour l'ensemble des risques d'entreprises sur 10 ans

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
. Fréquence (‰)	3,6	6,3	6,8	5,0	21,4	12,1	4,4	5,1	8,2	7,1
. Sinistre moyen (en €)	7 370	7 315	6 205	6 400	6 705	5 840	5 705	6 895	11 710	9 815
. Prime pure (en €)	26,5	46,1	42,2	32,0	143,4	70,7	25,1	35,2	96,0	69,7

# Poids des indemnités TGN dans la charge des sinistres dommages aux biens des professionnels (y.c. agricole)

<u>Source</u>: Etats C10 - Enquête AFA



#### Fréquence des sinistres et sinistre moyen par nature d'événement

Les indemnités versées aux entreprises en 2014 sont composées pour 52 % des tempêtes, 46 % de grêle et de 2 % de poids de la neige.

	Fréquence des sinistres (en ‰)				Sinistres moyen (en euros)					
2010 2011 2012 2013 2014			2010	2011	2012	2013	2014			
Tempête	10,6	3,4	3,8	5,3	4,4	4 895	4 800	6 525	9 495	8 860
Grêle	0,4	0,4	0,5	1,5	2,6	12 335	15 330	16 730	12 605	13 635
Poids de la neige	1,1	0,6	0,8	1,4	0,1	13 735*	6 410	5 945	26 335**	14 835

<sup>\*</sup> Le coût moyen élevé résulte des dégâts provoqués par d'importantes chutes de neige ayant touché une grande partie de la France en début et fin d'année 2010.

<sup>\*\*</sup> Coût moyen très élevé du fait de la présence de sinistres graves en entreprises et collectivités locales (supérieurs à 2 M€).

## 4.3 Les risques agricoles

Pour l'exercice 2014, les risques agricoles totalisent 95 millions d'euros de dommages indemnisés\*, ce qui représente 10 % de la charge globale.

# Fréquence des sinistres, sinistre moyen et prime pure pour l'ensemble des risques agricoles sur 10 ans

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
. Fréquence (‰)	20,4	31,4	28,1	21,5	100,9	70,8	11,5	25,6	40,3	22,5
. Sinistre moyen (en €)	6 450	6 055	5 045	4 120	5 220	5 035	4 505	6 465	7 075	7 300
. Prime pure (en €)	131,6	190,1	141,8	88,6	526,5	356,5	51,8	165,5	285,1	164,3

# • Fréquence des sinistres et sinistre moyen par nature d'événement

Les indemnités versées aux exploitants agricoles en 2014 résultent pour près de deux tiers de la grêle (63 %), et pour 37 % de tempêtes, le poids de la neige n'a presque pas causé de sinistres en 2014.

	Fr	Fréquence des sinistres (en ‰)				Sinistre moyen (en euros)				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
Tempête	57,8	7,5	16,3	21,9	13,9	4 145	3 225	4 115	4 270	4 205
Grêle	5,2	3,3	7,4	12,4	8,6	5 585	6 935	11 115	11 160	11 645
Poids de la neige	7,8	0,7	1,9	6,0	< 0,1	11 200	7 060	8 120	8 205	7 860

<sup>\*</sup> hors assurances sur récoltes.

# ■ Zoom sur l'épisode de grêle de juin 2014

Le 8 et 9 juin 2014, la France a subi de violents épisodes orageux accompagnés de fortes pluies, rafales de vents et chutes de grêle. Ces dernières ont créé des dommages particulièrement importants.

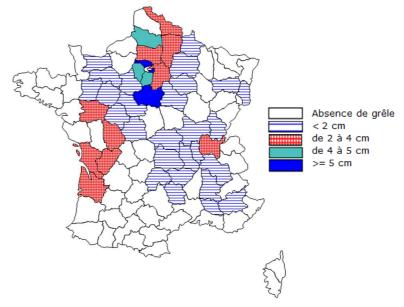
Le bilan final des dégâts causés par cet épisode de grêle est estimé à 850 M€ pour environ 363 000 sinistres.

#### Répartition départementale des chutes de grêle selon la taille des grêlons

Source: Ubyrisk consultants

Les données par commune d'Ubyrisk ont été retraitées de telle sorte que la taille des communes (en nombre d'habitants) prime sur la taille des grêlons pour déterminer le département.

Les chutes de grêle ont suivi une trajectoire allant de l'Aquitaine jusqu'au Nord-Pas-de-Calais en passant par le Centre, la Bourgogne et l'Île-de-France.



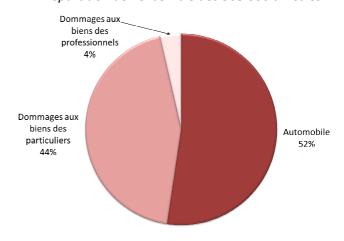
Comme le démontre l'analyse géographique présentée en troisième partie, les dégâts provoqués par les chutes de grêle sont d'autant plus importants que les grêlons sont de grosse taille et que les régions touchées sont fortement urbanisées.

# Répartition de la sinistralité par catégorie d'assurés

Le coût de cet événement se répartit comme suit entre les différentes branches :

- 430 M€ pour l'automobile
- 320 M€ pour les particuliers
- 100 M€ pour les professionnels

#### • Répartition de l'ensemble des 363 000 sinistres



# 3<sup>e</sup> partie : Analyse géographique

Les résultats de cette partie reposent sur 25 sociétés, représentant 59 % du total des dommages, ayant transmis leurs données par département.

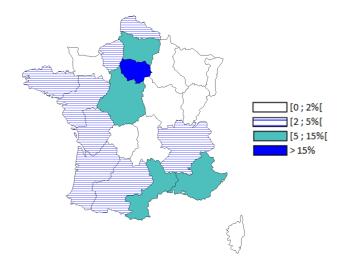
Les résultats géographiques présentés dans cette troisième partie du document s'entendent hors DOM-TOM.

### 1. RESULTATS PAR REGION

#### > Répartition des indemnités versées en 2014

Avec 40 % des indemnités versées, l'Île-de-France a été la région la plus touchée en 2014, principalement en raison de l'épisode de grêle de juin qui a traversé la France du centre ouest au nord. Les régions Centre et Picardie (avec respectivement 8,3 % et 6,2 % de la charge versée) ont également subi d'importants dégâts consécutifs à ces chutes de grêle.

La Bretagne a quant à elle été touchée par des tempêtes survenues au début de l'année 2014.



#### Paramètres de la sinistralité par région en 2014

	Ens	semble des assur	és	Particu	Particuliers			
Régions	Part des indemnités versées (en %)	Coût moyen (en euros)	S/P (en %)	Fréquence des sinistres (en ‰)	Coût moyen (en euros)			
Alsace	0,3	1 759	11	2,2	1 511			
Aquitaine	4,8	2 376	53	7,2	1 889			
Auvergne	1,7	3 410	54	5,0	2 702			
Basse Normandie	0,7	1 879	20	3,3	1 515			
Bourgogne	1,7	2 595	44	5,6	1 922			
Bretagne	4,9	1 788	79	12,9	1 437			
Centre	8,3	3 655	153	13,6	2 923			
Champagne-Ardennes	0,4	2 072	14	2,2	1 607			
Corse	0,4	2 554	46	5,2	2 223			
Franche-Comté	0,4	1 913	17	2,9	1 577			
Haute-Normandie	2,0	2 766	62	6,1	2 188			
Ile-de-France	40,0	2 953	168	19,1	2 500			
Languedoc-Roussillon	5,2	2 811	92	6,7	2 048			
Limousin	0,7	1 904	37	6,7	1 698			
Lorraine	0,7	1 915	16	2,7	1 390			
Midi-Pyrénées	4,2	2 400	59	7,8	1 928			
Nord/Pas-de-Calais	3,0	2 343	44	5,2	1 652			
Pays-de-la-Loire	2,1	2 551	15	3,3	1 195			
Picardie	6,2	4 321	152	12,2	3 353			
Poitou-Charentes	4,3	2 289	78	13,8	1 933			
Provence/Côte-d'Azur	5,2	2 245	46	5,5	1 845			
Rhône-Alpes	2,6	1 936	22	2,9	1 667			
Ensemble des régions	100	2 700	77	8,8	2 185			
Rappel France entière	100	2 570	67	9,4	2 090			

#### 2. RESULTATS PAR DEPARTEMENT EN 2014

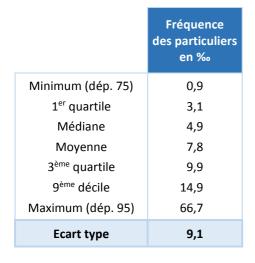
#### 2.1. Indicateurs de sinistralité pour les principaux départements touchés en 2014

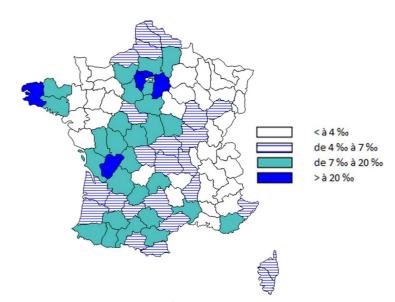
Les 5 départements retenus ci-dessous totalisent une charge des sinistres TGN 2014 représentant plus de deux ans de cotisations.

	Ensemble o	des assurés	Particuliers				
	S/P (en %)	Coût moyen (en euros)	Part des indemnités (en %)	Fréquence des sinistres (en ‰)	Coût moyen (en euros)		
95. Val-d'Oise	744	3 321	15,7	66,7	2 967		
77. Seine-et-Marne	478	3 393	11,3	44,4	2 727		
60. Oise	329	5 543	4,7	19,2	4 238		
28. Eure-et-Loir	290	5 334	1,8	14,5	3 982		
45. Loiret	217	3 666	3,0	20,0	2 834		

# 2.2. Fréquence par département en 2014

- Dispersion des départements suivant la fréquence des sinistres TGN en 2014 pour les particuliers
- Fréquence départementale des sinistres TGN en 2014 pour les particuliers (en %)





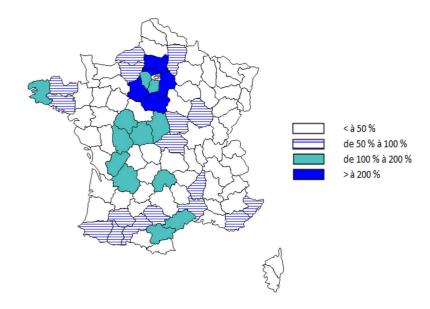
Outre l'épisode de grêle en juin et les tempêtes qui ont principalement touché la Bretagne en janvier et en février, la France a subi, en janvier, des lignes de grain dans le sud-ouest et au nord et de forts coups de vent en Provence-Alpes-Côtes d'Azur. Au mois d'avril, de forts orages ont impacté le nord de la France. On dénombre 5 départements dont la fréquence des sinistres TGN est supérieure à 20 ‰ en 2014.

# Rapport sinistres à primes par département en 2014

# Dispersion des départements suivant leur rapport S/P en 2014

# Rapport S/P par département en 2014





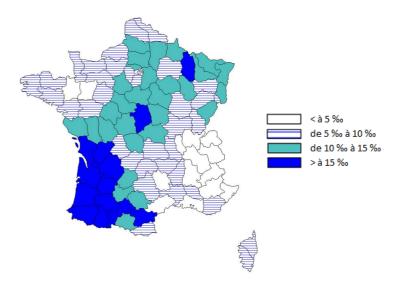
#### 3. RESULTATS CUMULES PAR DEPARTEMENT DEPUIS 1987

# Répartition des départements selon leur fréquence (particuliers – cumul 1987-2014)

Fréquence en ‰	< 5	5 à 10	10 à 15	15 à 20	> 20
Nombre de départements	16	37	29	9	4
Liste des départements	13 - 26 - 34 - 35 38 - 48 - 53 - 69	07 - 12 - 14 - 15 - 19 20 - 21 - 22 - 27 - 29 30 - 39 - 42 - 43 - 44 49 - 50 - 51 - 56 - 59 61 - 62 - 63 - 66 - 70 71 - 72 - 76 - 78 - 83 84 - 87 - 88 - 90 - 91 93 - 94	10 - 23 - 25 - 28 36 - 37 - 41 - 45 46 - 52 - 54 - 57 58 - 60 - 67 - 68 77 - 79 - 80 - 81		17 - 32 - 33 - 40

# > <u>Départements enregistrant une fréquence particuliers cumulée 1987-2014 supérieure à 5 %</u>

Sur les 27 années étudiées, le quart sud-est de la France apparaît comme le moins exposé aux dommages provoqués par la tempête, la grêle et la neige.



#### **RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT**

# **★** COUTS MOYENS EN EUROS 2014 (REEVALUES PAR L'INDICE FFB)

	DEPARTEMENTS		culiers ace en ‰		culiers moyen		assurés moyen
		2014	Cumul 1987-2014	2014	Cumul 1987-2014	2014	Cumul 1987-2014
01	AIN	2,3	4,5	1 519	2 160	1 706	4 198
02	AISNE	10,2	11,0	2 138	2 399	2 716	3 262
03	ALLIER	4,5	10,1	4 010	2 265	4 425	2 733
04	ALPES (HTE PROVENCE)	2,7	4,3	1 572	2 112	1 818	2 691
05	ALPES (HAUTES)	1,2	3,7	2 300	2 662	2 566	3 242
06	ALPES MARITIMES	5,4	3,2	2 167	2 380	2 367	2 713
07	ARDECHE	6,6	6,5	1 942	2 054	2 193	2 471
80	ARDENNES	3,2	14,0	1 506	2 559	1 828	3 471
09	ARIEGE	5,1	11,3	1 945	2 360	2 398	3 149
10	AUBE	2,1	10,7	2 186	2 399	2 654	3 197
11	AUDE	12,5	17,3	3 032	2 221	3 741	2 911
12	AVEYRON	4,5	5,4	1 756	2 157	2 255	3 595
13	BOUCHES DU RHONE	2,8	3,7	1 437	1 710	2 698	2 235
14	CALVADOS	3,2	6,8	1 571	2 560	2 058	3 936
15	CANTAL	11,9	7,5	3 457	2 127	4 634	3 051
16	CHARENTE	25,2	18,2	2 167	2 588	2 670	3 445
17	CHARENTE MARITIME	7,5	20,5	1 535	2 366	1 719	3 149
18	CHER	10,0	15,2	2 136	2 438	3 292	3 354
19	CORREZE	3,8	8,9	1 744	2 491	1 934	3 084
20	CORSE	5,2	8,6	2 223	2 500	2 554	2 840
21	COTE D'OR	5,7	8,2	1 691	2 201	2 438	2 786
22	COTES D'ARMOR	11,8	7,4	1 305	1 917	1 521	2 672
23	CREUSE	5,3	13,2	1 981	2 448	2 352	3 107
24	DORDOGNE	9,9	18,1	2 826	3 399	3 814	4 164
25	DOUBS	1,7	10,4	1 647	2 682	1 693	3 385
26	DROME	3,6	4,3	1 471	2 022	2 046	3 092
27	EURE	9,5	8,8	2 084	2 401	2 677	3 172
28	EURE ET LOIR	14,5	10,3	3 982	2 494	5 334	3 384
29	FINISTERE	27,8	9,1	1 413	1 581	1 835	2 063

S/P 2014							
Dautiauliaua	Tous						
Particuliers	assurés						
14	14						
86	75						
60	58						
23	24						
16	13						
67	52						
61	64						
19	19						
39	48						
16	16						
173	182						
36	37						
20	22						
23	21						
149	147						
146	156						
34	34						
83	101						
24	24						
48	46						
44	52						
62	59						
37	33						
82	105						
9	8						
21	29						
81	83						
270	290						
153	178						

# **RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT (SUITE)**

# **★** Couts moyens en euros 2014 (reevalues par l'indice FFB)

	DEPARTEMENTS		Particuliers Fréquence en ‰		culiers moyen		Tous assurés Coût moyen		
		2014	Cumul 1987-2014	2014	Cumul 1987-2014	2014	Cumul 1987-2014		
30	GARD	7,3	5,3	1 853	1 807	2 099	2 166		
31	GARONNE (HAUTE)	8,2	16,0	1 983	2 179	2 446	2 597		
32	GERS	7,9	20,1	1 947	2 643	2 945	3 489		
33	GIRONDE	5,2	21,9	1 425	2 365	1 754	3 078		
34	HERAULT	5,7	4,5	1 827	1 926	3 004	2 477		
35	ILLE ET VILAINE	3,3	4,1	1 431	2 010	1 665	2 872		
36	INDRE	14,9	11,9	2 458	1 822	2 900	2 360		
37	INDRE ET LOIR	12,4	10,2	3 161	2 204	3 332	2 494		
38	ISERE	3,1	4,3	1 525	2 314	1 763	3 652		
39	JURA	2,6	7,8	1 322	2 232	1 887	3 396		
40	LANDES	5,5	27,5	1 400	2 595	2 277	3 585		
41	LOIR ET CHER	4,1	12,0	1 414	2 143	1 779	2 502		
42	LOIRE	4,9	7,4	1 832	2 243	2 133	3 126		
43	LOIRE (HAUTE)	2,7	7,6	1 440	2 235	1 722	2 972		
44	LOIRE ATLANTIQUE	3,6	5,5	1 098	1 489	4 075	2 085		
45	LOIRET	20,0	10,6	2 834	2 026	3 666	2 504		
46	LOT	8,9	10,2	1 655	2 352	1 732	2 658		
47	LOT ET GARONNE	4,9	17,3	1 618	2 382	1 919	3 271		
48	LOZERE	2,0	3,8	1 992	1 718	2 146	2 257		
49	MAINE ET LOIRE	2,4	6,0	1 398	1 785	1 651	2 246		
50	MANCHE	3,7	9,5	1 358	2 601	1 576	3 664		
51	MARNE	1,9	8,4	1 409	2 747	1 832	4 227		
52	MARNE (HAUTE)	2,1	11,1	1 245	2 498	2 120	3 463		
53	MAYENNE	2,3	4,6	1 176	2 122	1 790	2 583		
54	MEURTHE ET MOSELLE	3,2	11,3	1 482	2 751	1 821	3 745		
55	MEUSE	1,8	16,2	1 125	2 436	2 331	3 411		
56	MORBIHAN	9,7	6,5	1 641	1 589	1 957	2 196		
57	MOSELLE	2,9	12,5	1 278	2 343	1 891	2 698		
58	NIEVRE	10,1	13,1	2 701	2 837	3 685	4 582		

S/P 2014							
Particuliers	Tous						
	assurés						
65	69						
62	65						
45	57						
28	30						
62	107						
23	21						
121	110						
144	122						
22	22						
13	15						
32	48						
24	26						
41	39						
12	13						
18	16						
207	217						
53	45						
24	22						
16	14						
13	12						
20	19						
11	10						
10	14						
11	12						
20	19						
6	11						
58	60						
13	16						
107	83						

# **RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT (SUITE)**

# **★** Couts moyens en euros 2014 (reevalues par l'indice FFB)

	DEPARTEMENTS		Particuliers Fréquence en ‰		culiers moyen	Tous assurés Coût moyen		
		2014	Cumul 1987-2014	2014	Cumul 1987-2014	2014	Cumul 1987-2014	
59	NORD	4,8	8,9	1 833	2 009	2 705	2 569	
60	OISE	19,2	12,4	4 238	2 726	5 543	3 453	
61	ORNE	3,1	7,5	1 717	2 685	2 058	3 741	
62	PAS DE CALAIS	5,9	8,0	1 402	1 813	1 832	2 304	
63	PUY DE DOME	4,9	8,7	1 923	2 449	2 642	2 975	
64	PYRENEES ATLANTIQUES	12,4	15,4	2 160	3 158	2 522	3 902	
65	PYRENEES (HAUTES)	12,0	17,9	2 190	2 952	2 711	3 654	
66	PYRENEES ORIENTALES	4,1	9,0	1 468	1 910	1 931	3 494	
67	RHIN (BAS)	1,5	14,9	1 347	2 474	1 515	2 387	
68	RHIN (HAUT)	3,1	13,6	1 631	1 866	1 935	2 063	
69	RHONE	2,3	4,0	1 351	2 425	1 521	3 513	
70	SAONE (HAUTE)	5,9	7,8	1 715	2 141	2 081	2 787	
71	SAONE ET LOIRE	5,3	8,5	1 607	2 236	1 979	2 762	
72	SARTHE	3,3	5,8	1 151	1 841	1 389	2 281	
73	SAVOIE	1,3	2,9	2 497	2 689	2 934	3 388	
74	SAVOIE (HAUTE)	1,1	4,1	2 249	2 756	2 338	3 001	
75	PARIS	0,9	3,5	2 362	3 437	5 194	4 604	
76	SEINE MARITIME	4,7	5,6	2 275	2 007	2 839	2 787	
77	SEINE ET MARNE	44,4	12,5	2 727	2 810	3 393	3 754	
78	YVELINES	25,6	8,5	2 231	2 678	2 473	3 416	
79	SEVRES (DEUX)	9,4	14,1	1 728	1 768	2 073	2 232	
80	SOMME	4,4	11,0	1 415	1 857	1 779	2 521	
81	TARN	7,6	12,6	1 777	2 273	2 240	2 847	
82	TARN ET GARONNE	6,6	14,8	1 720	2 400	1 891	2 890	
83	VAR	11,6	5,6	1 878	2 193	2 062	2 584	
84	VAUCLUSE	3,2	5,2	1 501	1 857	1 830	2 484	
85	VENDEE	3,9	11,2	1 258	1 578	1 472	2 038	
86	VIENNE	16,8	13,3	2 005	1 899	2 310	2 315	

S/P 2	014
Particuliers	Tous assurés
37	45
320	329
21	19
36	43
38	40
106	93
98	100
34	39
6	5
20	19
15	13
36	33
35	36
15	16
18	17
12	10
9	8
51	53
475	478
232	196
42	44
29	27
46	53
38	36
100	92
20	19
18	19
104	104

# **RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT (SUITE)**

**★** Couts moyens en euros 2014 (reevalues par l'indice FFB)

	DEPARTEMENTS		culiers nce en ‰		culiers moyen		assurés moyen	S/P:	2014
		2014	Cumul 1987-2014	2014	Cumul 1987-2014	2014	Cumul 1987-2014	Particuliers	Tous assurés
87	VIENNE (HAUTE)	9,0	9,7	1 626	2 876	1 798	3 470	47	46
88	VOSGES	1,6	9,9	1 598	3 076	2 052	4 169	11	12
89	YONNE	2,7	11,0	1 503	2 346	2 037	2 710	14	18
90	TERRITOIRE DE BELFORT	2,3	8,8	1 292	2 349	1 752	2 990	13	14
91	ESSONNE	19,5	9,0	2 163	2 378	2 435	3 031	178	155
92	HAUTS DE SEINE	4,0	3,7	1 964	2 899	2 712	4 123	38	36
93	SEINE ST DENIS	11,1	5,7	1 726	2 654	1 939	3 546	109	79
94	VAL DE MARNE	10,7	6,5	1 792	2 850	1 993	3 780	97	72
95	VAL D'OISE	66,7	10,6	2 967	2 662	3 321	3 150	850	744

**ANNEXES** 

# 1. HISTORIQUE DES INDEMNITES VERSEES DEPUIS 1984

Source : Données extrapolées à partir de l'enquête de l'AFA

			nt des indemnités mation marché na		
Année		(estii		· ·	Total en euros
	Tempête	Grêle	Neige sur toitures	Total en euros courants	constants 2014*
1984	200	80	15	295	800
1985	35	30	5	70	180
1986	130	20	60	210	515
1987	530	10	45	585	1 380
1988	160	15	5	180	410
1989	180	40	ε	220	480
1990	1315	75	105	1 495	3 180
1991	65	5	5	75	150
1992	190	35	85	310	615
1993	180	55	5	240	455
1994	305	85	10	400	735
1995	170	10	ε	180	320
1996	200	10	ε	210	365
1997	120	10	15	145	250
1998	220	30	0	250	420
1999	6 860	nd	nd	6 860	11 325
2000	240	60	0	300	475
2001	135	60	15	210	325
2002	160	35	5	200	300
2003	420	145	5	570	825
2004	400	85	5	490	675
2005	300	95	25	420	565
2006	360	165	50	575	725
2007	380	95	40	515	620
2008	360	55	35	450	515
2009	1 980	175	85	2 240	2 570
2010	855	80	175	1 110	1 225
2011	290	130	40	460	485
2012	445	165	75	685	705
2013	540	445	185	1 170	1 180
2014	385	585	10	980	980
Total	18 110	2 885	1 105	22 100	33 50

<sup>\*</sup>Réévalué par l'indice FFB

#### 2. HISTORIQUE DES MONTANTS DES SINISTRES PAR CATEGORIE D'ASSURES

En M€	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Particuliers	690	40	145	150	245	95	105	70	115	3 705	175	125	115
Entreprises	345	25	135	65	110	50	50	45	55	2 060	85	55	60
Agricole	460	10	30	25	45	35	55	30	80	1 095	40	30	25
Ensemble	1 495	75	310	240	400	180	210	145	250	6 860	300	210	200

En M€	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Particuliers	300	240	225	280	270	250	1 410	610	305	370	770	725
Entreprises	190	125	105	165	140	130	495	290	105	205	235	160
Agricole	80	125	90	130	105	70	335	210	50	110	165	95
Ensemble	570	490	420	575	515	450	2 240	1 110	460	685	1 170	980

#### 3. HISTORIQUE DES FREQUENCES DES SINISTRES DE L'ENSEMBLE DES ASSURES PAR TYPE D'EVENEMENTS

<u>Source</u> : Enquête AFA

Fréquence en ‰	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Tempête	8,0	0,8	3,1	11,0	4,7	3,2	31,7	1,0	3,4	4,2	4,7	3,8	5,1	2,9	5,7	>100
Grêle	1,7	0,6	0,3	0,7	0,2	0,5	1,8	0,1	0,4	0,7	1,4	0,1	0,1	0,2	0,7	nd
Poids de la neige	0,2	0,2	0,6	0,1	< 0,1	< 0,1	0,9	0,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	nd
Ensemble	9,9	1,6	4	11,8	4,9	3,7	34,4	1,2	4,3	4,9	6,1	3,9	5,2	3,2	6,4	> 100

Fréquence en ‰	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Tempête	3,8	2,1	2,6	4,8	4,2	2,1	4,4	4,4	3,6	21,5	11,0	4,2	4,0	5,6	4,5
Grêle	0,6	0,6	0,4	0,9	0,6	1,5	1,1	1,2	0,5	2,1	0,9	1,1	1,3	3,0	4,7
Poids de la neige	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	0,4	0,1	0,3	1,0	1,0	0,3	0,9	1,0	0,1
Ensemble	4,4	2,7	3	5,7	4,8	3,8	5,9	5,7	4,4	24,6	12,9	5,6	6,2	9,6	9,3

# 4. HISTORIQUE DES FREQUENCES DES SINISTRES DES PARTICULIERS PAR TYPE D'EVENEMENTS

Fréquence en ‰	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Tempête	6,3	0,6	2,4	8,0	4,2	2,4	26,1	1,3	2,6	3,6	4,1	3,0	3,9	2,3	4,1	100
Grêle	1,3	0,6	0,3	0,4	< 0,1	0,5	1,4	0,1	0,5	0,6	1,0	0,1	0,1	0,2	0,7	< 0,1
Poids de la neige	0,2	0,2	0,5	0,1	< 0,1	< 0,1	0,8	0,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1
Ensemble	7,8	1,4	3,2	8,5	4,2	2,9	28,3	1,5	3,6	4,2	5,1	3,1	4	2,6	4,8	100

Poids de la neige  Ensemble	< 0,1 <b>4,3</b>	< 0,1 <b>2,5</b>	< 0,1	< 0,1 <b>5,6</b>	< 0,1 <b>4,7</b>	0,2 <b>3,5</b>	0,4 <b>5,6</b>	0,1 <b>5,3</b>	0,3 <b>4</b>	1,0 <b>23,8</b>	0,9 <b>12,3</b>	0,3 <b>5,6</b>	0,8 <b>6,1</b>	0,9 <b>9,4</b>	0,1 9,4
Grêle	0,6	0,4	0,4	0,9	0,5	1,3	0,9	1,0	0,4	1,9	0,9	1,1	1,3	3,0	4,9
Tempête	3,7	2,1	2,6	4,7	4,2	2,0	4,3	4,2	3,3	20,9	10,5	4,2	4,0	5,5	4,4
Fréquence en ‰	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014

#### 5. HISTORIQUE DES FREQUENCES DES SINISTRES ENTREPRISES PAR TYPE D'EVENEMENTS

<u>Source</u> : Enquête AFA

Fréquence en ‰	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Tempête	18,3	2,2	7,8	17,4	10,4	6,0	59,9	3,6	5,2	6,4	9,1	6,8	6,8	4,6	5,6	nd
Grêle	3,3	0,8	0,7	2,6	0,6	0,6	6,4	0,2	0,3	0,7	1,4	0,2	0,1	0,2	0,5	nd
Poids de la neige	0,5	0,2	1,9	0,6	< 0,1	< 0,1	2,0	0,4	0,8	0,2	0,1	< 0,1	0,1	0,2	< 0,1	nd
Ensemble	22,1	3,2	10,4	20,6	11	6,6	68,3	4,2	6,3	7,3	10,6	7	7	5	6,1	nd

Fréquence en ‰	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Tempête	4,3	2,1	2,0	4,5	3,4	2,7	4,9	5,8	4,2	19,1	10,6	3,4	3,8	5,3	4,4
Grêle	0,7	1,1	0,8	0,5	0,4	0,7	1,0	0,9	0,7	1,3	0,4	0,4	0,5	1,5	2,6
Poids de la neige	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	0,4	0,1	0,1	1,0	1,1	0,6	0,8	1,4	0,1
Ensemble	5	3,2	2,8	5	3,8	3,6	6,3	6,8	5	21,4	12,1	4,4	5,1	8,2	7,1

# 6. HISTORIQUE DES FREQUENCES DES SINISTRES AGRICOLES PAR TYPE D'EVENEMENTS

Ensemble	35,2	5	21,1	73,4	21,7	19,3	151	7,6	19,5	16	24,3	18	24	12,1	37	nd
Poids de la neige	0,9	0,3	3,0	0,9	0,6	0,3	1,8	0,4	1,0	0,8	0,2	< 0,1	0,2	0,4	< 0,1	nd
Grêle	6,7	0,9	1,4	3,9	0,6	1,9	4,6	0,4	2,7	1,1	2,2	0,4	0,2	0,4	1,4	nd
Tempête	27,6	3,8	16,7	68,6	20,5	17,1	144,6	6,8	15,8	14,1	21,9	17,6	23,6	11,3	35,6	nd
Fréquence en ‰	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999

Ensemble	11,4	8	10,7	26,9	22,6	20,4	31,4	28,1	21,5	100,9	70,8	11,5	25,6	40,3	22,5
Poids de la neige	< 0,1	0,2	< 0,1	0,4	0,5	2,0	0,9	1,1	1,4	3,1	7,8	0,7	1,9	6,0	< 0,1
Grêle	1,7	0,8	0,9	3,3	1,4	12,3	14,8	13,7	5,2	14,3	5,2	3,3	7,4	12,4	8,6
Tempête	9,7	7,0	9,8	23,2	20,7	6,1	15,7	13,3	14,9	83,5	57,8	7,5	16,3	21,9	13,9
Fréquence en ‰	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014

# 7. HISTORIQUE DES RAPPORTS S/P PAR CATEGORIE D'ASSURES

<u>Source</u> : Enquête AFA

S/P en %	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Particuliers	101	29	54	116	48	47	307	16	44	40	57	29	33	23	36	> 1000
Entreprises	110	20	72	110	39	57	358	15	75	39	62	32	31	28	43	> 900
Agricole	145	19	79	262	63	81	447	18	54	48	80	27	41	20	59	> 900
Ensemble	110	25	60	146	47	55	340	15	55	40	61	29	34	24	43	> 1 000

S/P en %	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Particuliers	41	24	22	56	44	41	48	44	38	188	75	36	41	79	72
Entreprises	30	17	20	54	38	32	55	40	39	155	91	32	62	102	59
Agricole	30	23	18	47	55	38	56	45	31	187	117	26	57	88	50
Ensemble	36	22	20	55	45	38	51	43	37	179	85	33	48	84	67

# 8. HISTORIQUE DES SINISTRES MOYENS DE L'ENSEMBLE DES ASSURES PAR TYPE D'EVENEMENTS

En euros	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Tempête	935	1 580	1 350	1 495	1 385	2 080	1 615	1 525	2 075	1 765	1 905	1 405	1 525	1 750	1 675	2 380
Grêle	1 760	1 910	1 920	1 730	2 420	2 690	1 690	2 235	3 055	3 125	2 705	1 980	2 090	1 875	1 740	nd
Poids de la neige	2 360	1 500	3 420	1 975	4 470	2 645	4 755	1 390	6 645	5 285	4 000	2 655	2 635	5 945	ns	nd

En euros	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Tempête	1 815	1 825	1 305	2 095	1 865	2 510	1 980	1 625	1 950	2 360	1 705	1 415	1 715	2 180	2 075
Grêle	2 910	3 415	2 735	3 165	3 685	2 840	3 350	3 520	3 160	3 680	2 485	2 485	3 025	3 380	3 055
Poids de la neige	ns	ns	ns	ns	ns	3 125	2 445	2 920	3 135	3 435	3 470	2 670	1 990	4 940	4 440

# 9. HISTORIQUE DES SINISTRES MOYENS DES PARTICULIERS PAR TYPE D'EVENEMENTS

<u>Source</u> : Enquête AFA

En euros	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Tempête	770	1 010	1 200	1 135	1 090	1 530	1 250	1 235	1 490	1 540	1 555	1 065	1 130	1 280	1 130	1 420
Grêle	1 580	1 690	1 650	1 225	2 005	1 720	1 365	1 775	2 310	2 030	2 145	1 465	1 310	1 400	1 370	nd
Poids de la neige	2 315	1 350	2 265	1 175	2 035	1 120	2 030	1 380	2 025	7 070	1 570	2 180	1 690	3 280	ns	nd

En euros	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Tempête	1 465	1 500	1 080	1 580	1 520	1 860	1 520	1 305	1 650	1 880	1 365	1 220	1 375	1 650	1 565
Grêle	1 800	2 410	1 565	2 035	3 030	2 400	2 360	2 440	2 325	2 445	1 990	2 010	2 270	2 775	2 520
Poids de la neige	ns	ns	ns	ns	ns	2 040	1 625	2 500	2 470	2 950	2 080	2 205	1 640	2 630	3 035

# 10. HISTORIQUE DES SINISTRES MOYENS ENTREPRISES PAR TYPE D'EVENEMENTS

En euros	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Tempête	1 120	2 950	1 940	2 680	2 110	3 905	2 575	2 200	4 545	3 865	3 410	2 760	2 835	3 050	4 270	5 700
Grêle	2 020	3 710	3 740	1 820	5 185	9 210	1 895	4 485	7 995	11 230	6 650	4 240	5 245	12 195	5 180	nd
Poids de la neige	1 660	2 120	8 290	3 695	10 170	1 775	18 135	1 915	30 115	3 555	16 355	3 905	4 575	14 790	ns	nd

En euros	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Tempête	4 955	4 375	2 715	5 990	3 910	7 575	5 990	4 710	5 725	6 730	4 895	4 800	6 525	9 495	8 860
Grêle	15 700	6 895	7 915	9 075	7 745	14 235	11 465	14 200	9 615	12 195	12 335	15 330	16 730	12 605	13 635
Poids de la neige	ns	ns	ns	ns	ns	5 290	14 095	5 100	7 270	6 070	13 735	6 410	5 945	26 335	14 835

# 11. HISTORIQUE DES SINISTRES MOYENS AGRICOLES PAR TYPE D'EVENEMENTS

<u>Source</u> : Enquête AFA

En euros	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Tempête	1 600	1 885	1 560	1 995	1 750	2 775	2 485	2 300	2 275	2 000	2 590	1 785	2 010	2 285	1 980	4 040
Grêle	2 380	2 080	2 285	2 965	1 905	5 075	3 425	2 825	3 970	4 485	3 730	3 415	5 885	3 200	2 745	nd
Poids de la neige	3 320	2 050	3 765	2 880	5 285	4 720	5 955	2 165	3 815	4 350	1 545	4 575	4 665	5 945	ns	nd

En euros	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Tempête	3 310	3 585	2 880	3 645	4 075	6 330	4 600	3 945	3 020	4 515	4 145	3 225	4 115	4 270	4 205
Grêle	6 065	9 495	4 690	7 910	9 630	3 320	5 430	6 580	5 490	8 200	5 585	6 935	11 115	11 160	11 645
Poids de la neige	ns	ns	ns	ns	ns	9 350	20 625	5 670	6 390	10 280	11 200	7 060	8 120	8 205	7 860

# 12. REPARTITION EN MONTANT DES SINISTRES PAR TYPE D'EVENEMENTS

Répartition en %	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Tempête	68	50	62	91	89	82	88	84	61	75	76	95	96	83	88	100
Grêle	27	41	10	2	8	17	5	8	12	22	22	4	3	7	12	0
Poids de la neige	5	9	28	7	3	1	7	8	27	3	2	1	1	10	0	0

Répartition en %	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Tempête	81	65	81	74	82	72	63	74	80	88	77	63	65	46	39
Grêle	19	29	16	25	17	22	28	18	12	8	7	28	24	38	60
Poids de la neige	0	6	3	1	1	6	9	8	8	4	16	9	11	16	1

